

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерные технологии экономического анализа»**

**Цель дисциплины** – формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных компьютерных технологий в научной и практической деятельности при проведении анализа финансовой и хозяйственной деятельности организаций.

### **Задачи дисциплины:**

– изучение основных возможностей, достоинств и недостатков современных программных продуктов проведения экономического анализа для решения задач профессиональной деятельности;

– формирование знаний, позволяющих выбрать и эффективно использовать источники информации и инструментальные средства для анализа экономических данных, оценки финансового состояния и инвестиционной привлекательности организации;

– формирование умений и навыков работы с современными программными продуктами экономического анализа для разработки управленческих решений по повышению эффективности деятельности организации.

### **Тема. Основные вопросы.**

Тема 1. Место программного обеспечения по экономическому анализу в общей системе средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта

1. Место программного обеспечения по экономическому анализу в общей системе средств автоматизации управления деятельностью хозяйствующего субъекта.
2. Назначение, структура, содержание и методы организации компьютерных систем экономического анализа, их взаимодействие с другими информационными системами.
3. Теоретические основы классификации программного обеспечения по экономическому анализу.

Тема 2. Обзор российского рынка информационных систем и программных продуктов по экономическому анализу

1. Современное состояние программного обеспечения финансового анализа и планирования.
2. Современное состояние программного обеспечения управленческого анализа.
3. Современное состояние программного обеспечения инвестиционного анализа.
4. Тенденции развития рынка информационных систем и программных продуктов по экономическому анализу

Тема 3. Компьютерные технологии финансового анализа и планирования

1. Финансовый анализ организации в программе «Ваш финансовый аналитик».
2. Финансовый анализ организации в программе «ФинЭкАнализ».
3. Финансовое планирование в программах «Ваш финансовый аналитик» и «ФинЭкАнализ».
4. Регламентируемый анализ в программе «ФинЭкАнализ».

Тема 4. Компьютерные технологии управленческого анализа

1. Анализ обеспеченности и эффективности использования ресурсов организации в программе «ФинЭкАнализ».
2. Анализ безубыточного объема продаж и финансового потенциала предприятия в программе «ФинЭкАнализ».
3. Оценка управления предприятием в программах «ФинЭкАнализ» и «Ваш финансовый аналитик».

Тема 5. Компьютерные технологии инвестиционного анализа

1. Анализ инвестиционных вложений по сложным процентам в MicrosoftExcel.
2. Анализ инвестиционных вложений по финансовой ренте в MicrosoftExcel.
3. Анализ и оценка эффективности инвестиционных проектов в MicrosoftExcel.

Тема 6. Решение задач оптимизации с помощью компьютерных технологий

1. Особенности применения и использования надстройки MicrosoftExcel «Поиск решения» и функции «Подбор параметра».
2. Надстройка MicrosoftExcel «Анализ данных» (Пакет анализа): возможности, особенности применения и использования.

**Объем дисциплины** 2 з. е.

**Форма промежуточного контроля** – зачет.